

نمره مستمر	نمره برگه	نمره نهایی	نام خانوادگی معلم :
			امضا :

سوالات					نمره	خ	خ	ق	ن	نمره
--------	--	--	--	--	------	---	---	---	---	------

۲						الف) درست یا نادرست بودن هر عبارت را مشخص کنید :	
						۱- ضربه ی یک فوتبالیست به توپ ، کشیدن جسم محسوب می شود .	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
						۲- هر نوع کاغذ قابل دریافت است .	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
						۳- با اضافه کردن پلاستیک به خمیر کاغذ می توان کاغذ ضد آب تهیه کرد .	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
						۴- در پایین و بالا رفتن از کوه نیروی اصطکاک مضر است .	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>

۲						ب) پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید :	
						۱- کدام ماده طبیعی است ؟	الف) کاغذ <input type="checkbox"/> ب) مداد <input type="checkbox"/> ج) پلاستیک <input type="checkbox"/> د) نی حصیر <input type="checkbox"/>
						۲- کدام یک از بیماری های غیر واگیر است ؟	الف) طاعون <input type="checkbox"/> ب) پوکی استخوان <input type="checkbox"/> ج) وبا <input type="checkbox"/> د) آنفولانزا <input type="checkbox"/>
						۳- در باتری ها چه نوع انرژی ذخیره می شود ؟	الف) الکتریکی <input type="checkbox"/> ب) مغناطیسی <input type="checkbox"/> ج) شیمیایی <input type="checkbox"/> د) نورانی <input type="checkbox"/>
						۴- خاک های پر ارزش و حاصل خیز ، محصول کدام پدیده است ؟	الف) زمین لرزه <input type="checkbox"/> ب) سیل <input type="checkbox"/> ج) طوفان <input type="checkbox"/> د) آتش فشان <input type="checkbox"/>

۲						ج) در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید :	
						۱- قطع بی رویه درختان باعث آسیب رسانی به چرخه و کربن دی اکسید می شود .	
						۲- گوشته زیرین از زیر خمیر کره تا ابتدای ادامه دارد .	
						۳- آب اکسیژنه در مجاورت و نور تجزیه می شود .	
						۴- سلول های خون جزو سلول های هستند .	

۲						د) هر جمله را به پاسخ مناسب وصل کنید . (یک گزینه اضافی است .)	
						۱- نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند .	الکتریکی
						۲- نیرویی که زمین به همه ی اجسام وارد می کند .	مقاومت هوا
						۳- نیرویی که سبب کند شدن حرکت جسم می شود .	مغناطیسی
						۴- نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به وسیله ی شانه می شود .	گرانشی
						اصطکاک	

ه) به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید. (بارم هر سوال ۱ نمره است)

۱- جدول زیر را کامل کنید:

وسيله	نام فلز	علت استفاده
رشته های سیم برق		
روکش نازک دارو		

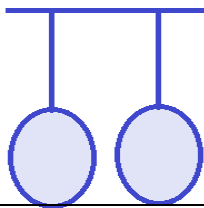
۲- در هر مورد تبدیل انرژی را بنویسید:

رها کردن تیر از کمان: به

رادیو: به

۳- اگر در شکل هر دو بادکنک با موی سر مالش داده شوند، چه اتفاقی

خواهد افتاد؟ چرا؟



۴- کامل کنید:

دانه نشاسته دار

میوه روغن دار



۵- چه زمانی یک جسم سنگین را می توان جابه جا کرد؟

۶- فواید و مضرات آتش فشان را نام ببرید: (از هر کدام دو مورد)

فواید:

مضرات:

۷- مراحل بازیافت را به ترتیب نام ببرید:

۸- نقش قارچ ها را در زنجیره غذایی بنویسید:

۹- راه های پیشگیری از بیماری را نام ببرید:

۱- -۲

۱۰- علت جامد بودن هسته درونی زمین چیست؟

۱۱- گلبول های سفید چگونه با میکروب هایی که به بدن وارد شده اند، مبارزه می کنند؟

۱۲- گیاهان چگونه به کم کردن آلودگی هوا کمک می کنند؟